

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 525 644**

A3

**DEMANDE  
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

(21)

**N° 82 10850**

---

(54) Élément abrasif roulant pour le vieillissement artificiel de vêtements en toile dite « Jean ».

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>3</sup>). D 06 C 11/00.

(22) Date de dépôt..... 22 juin 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : IT, 21 avril 1982, n° 6982-B/82.

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 43 du 28-10-1983.

---

(71) Déposant : Société dite : SB ABRASIVI SCATTOLIN SPA. — IT.

(72) Invention de : Roberto Conti.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Brot et Jolly,  
83, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

---

**BEST AVAILABLE COPY**

- 1 -

Elément abrasif roulant pour le vieillissement artificiel de vêtements en toile dite "JEAN".

Les vêtements faits de toile dite "jean" demandent quelquefois dès l'origine à subir un traitement de  
5 vieillissement artificiel destiné à leur conférer l'aspect et les caractéristiques dictés par les exigences de la mode ou du marché. Un procédé permettant de réaliser un vieillissement artificiel de ces vêtements consiste dans un traitement chimique comportant l'utilisation de subs-  
10 tances. Mais ces substances sont souvent toxiques ou, de toute façon, préjudiciables pour l'épiderme humain.

L'invention a au contraire pour but de proposer un élément qui permette d'assurer un traitement correct et efficace de vieillissement artificiel des vêtements  
15 en toile dite "jean" par une action abrasive de roulement et, par conséquent, sans utilisation d'aucune substance chimique.

Un autre but de l'invention est de proposer un élément abrasif d'un emploi simple, commode et avantageux  
20 dans les machines à tambour tournant et qui est conformé de manière à ne pas entraîner de détérioration du tissu traité par le vieillissement artificiel.

A cet effet, l'élément abrasif roulant formant l'objet de l'invention comprend un corps en pierre ponce arti-  
25 ficielle munie d'agglomérants vitrifiés, qui possède une forme cylindrique terminée par des têtes en segments de sphère ou même une forme sphérique.

Un mode de réalisation de l'invention sera à présent décrit à titre d'exemple non limitatif en regard des  
30 dessins annexés sur lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective de l'élément suivant l'invention ;

la figure 2 est une vue de côté de cet élément ; et

la figure 3 montre un élément équivalent de forme  
35 sphérique.

L'élément en question est constitué par un corps 1 de forme cylindrique terminé par des têtes 2 constituées

- 2 -

par des segments sphériques, comme on l'a représenté sur la figure 2 ou des têtes qui ne présentent pas d'arêtes vives.

5 En variante, le corps 1 de l'élément peut présenter une forme sphérique régulière ou irrégulière, comme on l'a représenté sur la figure 3.

10 Dans tous les cas, le corps 1 est réalisé en pierre ponce artificielle, avec des agglomérants abrasifs et on l'utilise en le plaçant avec les vêtements à traiter dans un tambour tournant.

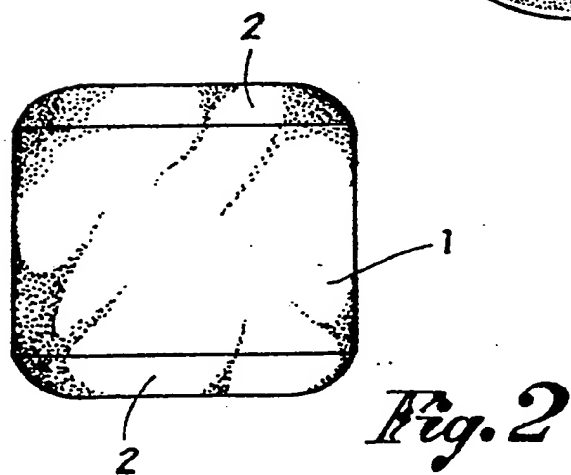
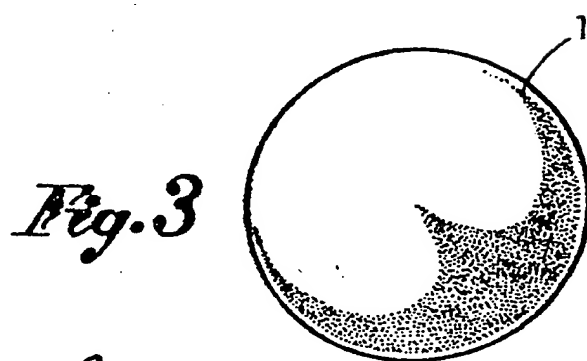
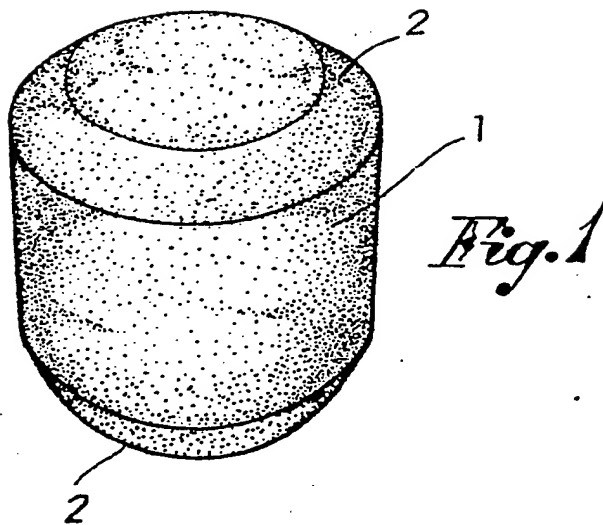
15 Le corps 1, en roulant sur et entre les vêtements, exerce alors sur ces derniers une action abrasive appropriée pour vieillir les vêtements artificiellement afin qu'ils présentent l'aspect et les caractéristiques désirés.

- 3 -

R E V E N D I C A T I O N S

1.- Elément abrasif roulant pour le vieillissement artificiel des vêtements en tissu de toile dite "jean", caractérisé par un corps (1) en pierre ponce artificielle comportant des agglomérants vitrifiés et ayant  
5 une forme cylindrique terminée par des têtes (2) arrondies ou en forme de segments de sphère.

2.- Elément abrasif roulant pour le vieillissement artificiel des vêtements en tissu de toile dite "jean",  
10 caractérisé par un corps (1) en pierre ponce artificielle muni d'agglomérants vitrifiés et ayant une forme sphérique régulière ou irrégulière.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**